

## **TROISIEMES JOURNEES VALAISANNES DES SCIENCES NATURELLES**

par Jean-Claude Praz<sup>1</sup>

C'est avec un grand intérêt que nous avons mis sur pied ces troisièmes Journées valaisannes des Sciences naturelles les 14, 15 et 16 avril 1989. L'organisation de cette rencontre est l'occasion de rétablir des contacts et c'est un plaisir de nous mettre au courant des activités, des préoccupations et des recherches dans ces divers domaines. J'espère ce plaisir partagé par les conférenciers et les participants à ces trois journées.

Le Département de l'Environnement et de l'Aménagement du territoire et celui de l'Instruction publique ont à nouveau patronné ces Journées, le Service des forêts et du paysage (appellation nouvelle, et attendue!) par Christian Werlen principalement, a pris en charge tout l'aspect administratif de cette organisation. Nous avons également changé la dénomination de ces rencontres, «Journées valaisannes des sciences naturelles» nous paraissant plus judicieux et plus correct que «Journées scientifiques valaisannes», trop vaste et trop général par rapport aux thèmes abordés.

Les réponses obtenues à notre première circulaire d'août 1988 ont été nombreuses et intéressées et il a fallu faire un choix pour retenir enfin les 29 titres du copieux programme de ces deux journées. Ces titres ont été regroupés en cinq thèmes très différents les uns des autres tant par les motivations des recherches que par les méthodes et les moyens utilisés.

Les recherches menées sur la végétation et la faune, toujours classiques pour les sciences naturelles, ont permis de présenter de nouveaux inventaires et descriptions: la connaissance de notre environnement naturel n'est encore que superficielle! Des études de la biologie et de l'écologie d'espèces et de milieux en voie de raréfaction figurent aussi dans ces présentations.

Pour les sciences de la terre et pour la protection de l'environnement, ce sont principalement des travaux à long terme, menés pour cerner un problème particulier qui ont été proposés. La présentation des résultats d'études de ce genre fut justement la motivation des premières rencontres,

---

<sup>1</sup> Jean-Claude Praz, 1913 Saillon.

organisées en 1979 par la Station fédérale de recherche forestière de Bir-mensdorf; le but était de présenter aux valaisans concernés les recherches effectuées sur l'état sanitaire des forêts de notre canton. Les mesures et les descriptions de la qualité de notre environnement, même si elles se multiplient et s'affinent, ne cernent pas encore la réalité dans toute sa complexité et de grandes questions demeurent sans réponse.

Les réflexions communes d'un grand nombre de spécialistes s'activant dans des domaines variées permettent de mieux comprendre notre environnement en évitant la juxtaposition de points de vue sectoriels. Nous espérons ainsi habituer petit à petit les milieux scientifiques, économiques et politiques à tenir compte des conséquences des activités humaines sur nos ressources vitales, eau, air, paysage, diversité biologique. Actuellement, beaucoup de paroles, de promesses, de recherches, de résultats apparaissent à tous niveaux mais les motivations profondes des décisions importantes et les préoccupations quotidiennes ne font encore que peu ou pas assez de place aux conséquences à long terme sur l'environnement.

Puissent ces rencontres nous orienter en direction d'une vision globale plutôt que fragmentaire des relations de l'homme avec notre planète verte, fragile et isolée dans l'espace. Le jour où la conservation de l'ensemble des ressources naturelles deviendra une préoccupation prioritaire face aux intérêts immédiats et sectoriels de quelques-uns, de grands progrès pourront être réalisés.

Ces journées sont à peine terminées et l'on parle déjà des suivantes. La formule actuelle a l'avantage de donner la possibilité aux spécialistes de domaines différents de se rencontrer. Elle a le désavantage de proposer un programme chargé qu'il est pratiquement impossible de suivre en entier. D'ailleurs seules quelques rares personnes ont été assez disponibles et courageuses pour le faire. Nous nous demandons s'il ne serait pas plus judicieux de les dédoubler, en les organisant chaque trois ans, une fois pour la botanique, la zoologie et la protection de la nature, une fois pour les sciences de la terre et l'environnement.

Les personnes de chaque discipline intéressée par une vision globale des recherches menées en Valais pourraient très bien être présentes chaque fois, pour une journée. Une rencontre chaque trois ans permettrait aussi des contacts plus suivis. Le comité de la Murithienne et le Service des forêts et du paysage auront à coeur de donner à ces «Journées» la suite qu'elles méritent.

La Murithienne est heureuse de publier dans ce bulletin une partie importante des travaux présentés à cette occasion.

## PROGRAMME

14 avril 1989

### *La faune*

- Peter Keusch, Zoologisches Institut, Universität Bern: *Zur Ökologie von Ortolan und Zippammer in der Walliser Felsensteppe.*
- Christian Marti, Schw. Vogelwarte, Sempach: *Bestandesentwicklung von Birk- und Schneehuhn im Aletschgebiet und in der übrigen Schweiz.*
- Luc Schifferli, Schw. Vogelwarte, Sempach: *Bestand und Verbreitung von Brutvögel in der Kulturlandschaft des Wallis.*
- Laudo Albrecht, Naturschutzzentrum Aletschwald: *Einfluss hoher Rotwildbestände auf ein alpines Naturschutzreservat.*
- G. Benz, Entomologisches Institut-ETH Zürich: *Der Verhaltensanalyse der brütenden Grabwespe (Sphex albiseus) im Pfynwald.*
- Marcel Bächler, Zoologisches Institut, Universität Bern: *Der kleine Fichtennadelmark-Wickler: eine neue Kalamität im Wallis?*
- Pierre Goeldlin, Musée zoologique, Lausanne: *Répartition des Sphaerophoria (Diptères Syrphidae) en Valais.*

### *Géologie - hydrologie, glaciologie - anthropologie*

- Martin Jäggi et G.R. Bezzola, Institut d'hydrologie et de glaciologie EPF-Zürich: *Etude hydraulique du Rhône à Finges.*
- Geneviève Tenthorey, Institut de Géographie Université de Fribourg: *Etude sur le périglaciaire dans les Alpes penniques valaisannes.*
- Aurèle Parrieux, Institut des sols, roches et fondations, EPF-Lausanne: *Hydrologie des régions montagneuses.*
- Bouzelboudjen, Centre hydro-géologique, Neuchâtel: *Modélisation tridimensionnelle de la nappe phréatique de la plaine du Rhône à Viège.*
- Gabrielle Bianchetti, Centre de recherches scientifiques fondamentales et appliquées, Sion: *La recherche géothermique en Valais.*
- Arthur Escher, Institut de géologie et paléontologie, Université de Lausanne: *La géologie des Alpes valaisannes.*
- Markus Aellen, Institut d'hydrologie et de glaciologie, EPF-Zürich: *Variations récentes des glaciers valaisans.*
- Alain Gallay, Département d'anthropologie, Université Genève: *Perspectives nouvelles dans l'étude du Mésolithique et du Néolithique valaisan.*

15 avril 1989

*Protection de l'environnement*

Jean-Pierre Schnydrig, Service de la protection de l'environnement, Sion:  
*Activités du Service de la protection de l'environnement.*

Jean-Michel Giovannoni et Marc Swann, Institut de génie de l'environnement, EPF-Lausanne: *La pollution de l'air: cas de modélisation par box model appliqué au Valais.*

Hannes Flühler, Institut für Wald- und Holzforschung, ETH-Zürich:  
*Fluorbelastung des Bodens.*

Christiane Gruyer, Station fédérale en chimie agricole et sur l'hygiène de l'environnement, Liebfeld: *Fluorbelastung der Luft im Gebiet Steg.*

*Agriculture*

M. Andermatt, Entomologisches Institut ETH-Zürich: *Biologische Bekämpfung des Schalenwicklers in Walliser Obstanlagen mit Hilfe eines Insektenvirus.*

Augustin Schmid, Station cantonale d'agriculture, Châteauneuf: *Répartition des Thyphlodromes dans le vignoble valaisan.*

André Staübli, Institut d'entomologie RAC-Changin: *Etude des effets secondaires des produits phytosanitaires.*

*Flore - végétation*

Jean-M. Gobat et Jean-Daniel Gallandat, Institut de botanique, Université Neuchâtel: *Sol et végétation dans la région de St-Luc.*

François Frélichoux, Jean-Daniel Gallandat et Jean-Louis Richard, Institut botanique, Université Neuchâtel: *Notes préliminaires sur la végétation du haut Val de Binn.*

Philippe Werner, Ollon et Rachael Meyer, Botanisches Institut, Universität Bern: *Les prairies sèches du Valais.*

Jean-Paul Theurillat, Institut botanique, Université Berne et Conservatoire botanique, Genève: *La végétation de la région d'Aletsch.*

Benoît Bressoud, Amicale suisse de phytosociologie, Lausanne: *La végétation du Haut Val de Réchy.*

Jacques Droz, Institut de botanique, Université Lausanne: *La végétation de Derborence.*

16 avril 1989

*Excursion dans la forêt de Finges: des murithiens à l'écoute de Marcel Burri.*



